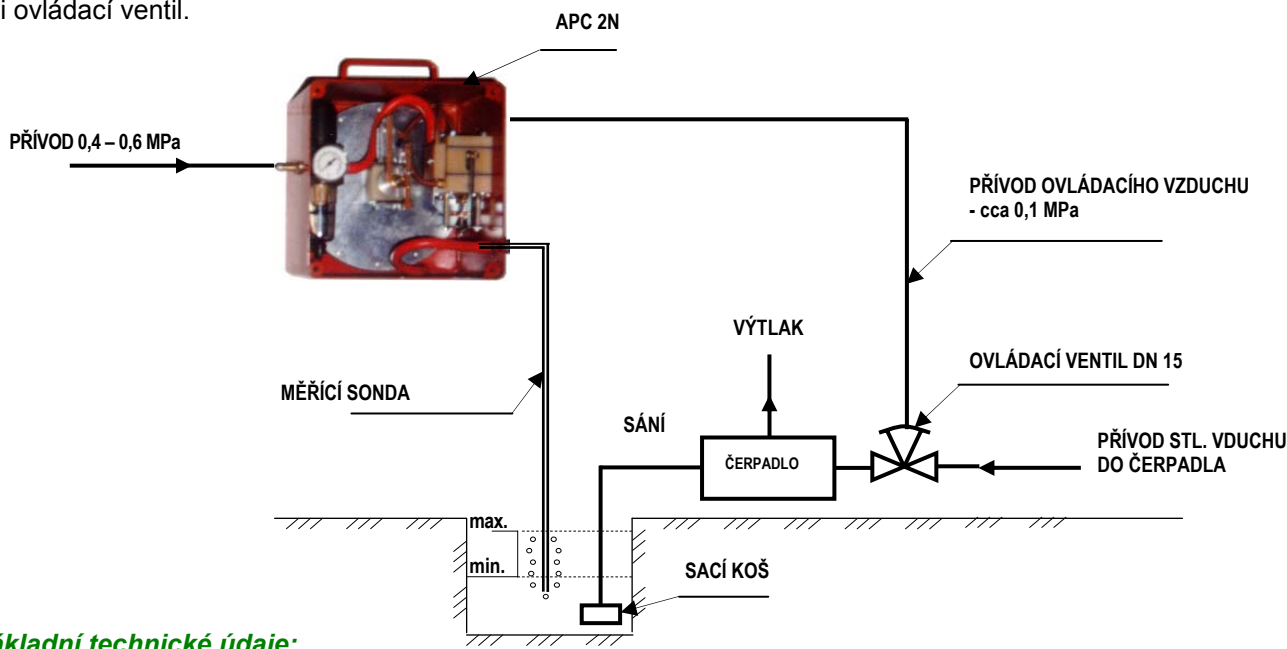


AUTOMATIKA PNEUMATICKÝCH ČERPADEL APC 2N

Užití a popis:

Automatika pneumatických čerpadel **APC 2N** (dále jen automatika čerpadel) slouží k automatickému ovládní čerpadel s pneumatickým pohonem, jako jsou např. čerpadla NORA, CZK 200 N, N 1M apod. Automatika čerpadel je přídatné zařízení, které lze aplikovat i k čerpadlům s elektrickým pohonem. Automatika čerpadel je složena z ovládacího panelu, ovládacího prvku a spojovacích hadic. Ovládací panel obsahuje měřicí a vyhodnocovací zařízení.

Princip automatiky je založen na snímání stavu hladiny pomocí pneumatické sondy. Vyhodnocení je prováděno z ovládacího panelu, odkud je dán povel k zastavení nebo spuštění čerpadla. Automatika je mobilní přídatné zařízení s možností dodatečné montáže s čerpadlem, používaným v důlním provozu. Součástí dodávky je i ovládací ventil.



Základní technické údaje:

Typ		APC 2N
Sřlačený vzduch - tlak	MPa	0,4 ÷ 0,6
Připojení hadic DN	mm	15
Ovládací vzduch - tlak	MPa	0,11 ÷ 0,15
Snímaný rozdíl hladin	mm	200 ± 50
Max. teplota kapaliny	°C	50

Typové označení:

APC 2N
 APC AUTOMATIKA PNEUMATICKÝCH ČERPADEL
 2 pořadové číslo
 N nevybušné provedení

Výrobek je konstruován pro skupinu zařízení I (důlní) kategorie M2 dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES a splňuje podmínky pro použití v prostředích „nebezpečné atmosférické podmínky 2“ dle EN 1127-2+A1, při splnění platných národních předpisů provozovatele.